

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/059672 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 3/023 (2006.01) G06F 17/27 (2006.01)
G06F 3/033 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053180

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. November 2004 (30.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 57 475.1 9. Dezember 2003 (09.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JARCZYK, Alexan-
der [DE/DE]; Tüchinger Str. 58 A, 85356 Freising (DE).

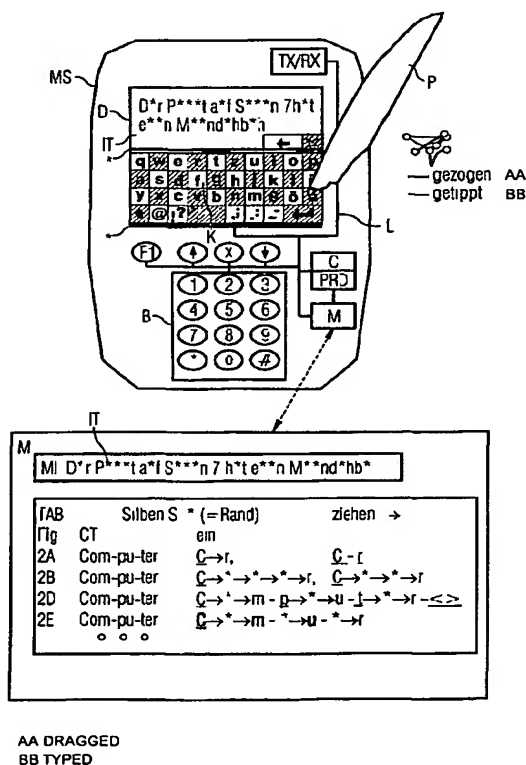
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGES-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR INPUTTING AND PREDICTING TEXT

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINGEBEN UND VORHERSAGEN VON
TEXT



(57) Abstract: The invention relates to a communication device (MS) which comprises an input device (D, K; B) for the character-by-character input of text from a sequence of characters (IT, Computer) of a memory device (M, TAB) for storing a plurality of reference character sequences (CT) from characters, and a prediction device (PRD) for comparing individual input characters (C, *, r) with the reference character sequences (CT) and, in the presence of a corresponding result of comparison, for proposing at least one of the reference character sequences (Computer) after the input of individual input characters of the sequence of characters to be input. A first embodiment of the invention is characterized in that the prediction device (PRD) is adapted to compare the input characters (C, *, r) with characters (C, r) of the reference character sequences (CT) that are not directly adjacent. Other embodiments of the invention are characterized in that the input devices (D, K; B) are adapted to input a number of syllables (***) or vowels between the two input characters from the sequence of characters (Computer) to be input and the prediction device (PRD) is adapted to compare the number of input syllables or vowels with the corresponding number of syllables or vowels of the reference character sequences.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Kommunikationsvorrichtung (MS) mit einer Eingabeeinrichtung (D, K; B) zum zeichenweisen Eingeben von Text aus einer Folge aus Zeichen (IT, Computer), einer Speichereinrichtung (M, TAB) zum Speichern einer Vielzahl von Vergleichszeichenfolgen (CT) aus Zeichen und einer Vorhersageeinrichtung (PRD) zum Vergleichen einzelner der eingegebenen Zeichen (C, *, r) mit den Vergleichszeichenfolgen (CT) und zum Vorschlagen zumindest einer der Vergleichszeichenfolgen (Computer) nach dem Eingeben einzelner eingegebener Zeichen der einzugebenden Folge

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/059672 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

26 Mai 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT Gazette verwiesen

aus Zeichen bei einem entsprechenden Vergleichsergebnis Eine erste Ausführungsform ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorher sageeinrichtung (PRD) zum Vergleichen der eingegebenen Zeichen (C, *, r) mit nicht direkt zueinander beabstandeten Zeichen (C, r) der Vergleichszeichenfolgen (CT) eingerichtet ist Weitere Ausführungsformen ermöglichen, dass die Eingabeeinrichtung (D, K, B) zum Eingeben einer Anzahl von Silben (***) oder Vokalen zwischen zwei eingegebenen Zeichen der einzugebenden Folge aus Zeichen (Computer) eingerichtet ist und die Vorhersageeinrichtung (PRD) zum Vergleichen der Anzahl eingegebener Silben bzw Vokale mit entsprechenden Anzahlen von Silben bzw Vokalen der Vergleichszeichenfolgen eingerichtet ist